Class: 9th — The Hope — Full Book

Name: ____________________ نام: ____________________

Father's Name: ____________________ والد کا نام: ____________________

GENDER
Please tick (✓) one
Male ☐ Female ☐

Total Time: 15 Min

Result
Total Marks: 10
Ob. Marks: __________
Result: ____________

COMPUTER SCIENCE
Objective Part

سوال نمبر 1	ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
رن ٹائم ایرر Runtime Error	سنٹیکس ایرر Syntax Error	لوجیکل ایرر Logical Error	رینڈم ایرر Random Error	کس قسم کی غلطی کی وجہ سے الگورتھم چل رہا ہوتا ہے مگر درست جواب نہیں دے رہا ہوتا؟ In a ______ error, the solution is working but not giving required results.	1
5	7	3	2	مسئلہ حل کرنے میں کتنے سوالات (Ws) پوچھے جاتے ہیں؟ How many questions (Ws) are required in problem solving?	2
ضربی اور جمعی ذاتی قانون Identity Law	قانونِ تقسیمی Distributive Law	قانونِ مبادلہ Commutative Law	قانونِ تلازم Associative Law	________ قانون میں ویری ایبلز کی ترتیب ضروری نہیں ہوتی۔ The order of application of two separate terms is not important in:	3
68	67	66	65	حرف A کی اعشاری قدر ہے: The decimal value of letter 'A' is:	4
سیمی وولاٹائل Semi Volatile	رَیم کی RAM	نان وولاٹائل میموری Non-Volatile Memory	وولاٹائل میموری Volatile Memory	ہارڈ ڈِسک مثال ہے: Hard disk is an example of:	5
دونوں A اور B Both A & B	G-Mail	Google Drive	Dropbox	ہم مختلف سرور جیسا کہ ________ کو ڈیٹا محفوظ کرنے کے لیے استعمال کر سکتے ہیں۔ We can use services like ______ to store data.	6
جرم Crime	ذمہ داری Liability	دھوکہ دہی Fraud	ہیکنگ Hacking	کچھ غیر قانونی سرگرمیوں کے مقصد کے لیے کمپیوٹر کا استعمال کرنا کہلاتا ہے: Using computer for some unauthorized activities is called:	7
54	26	32	25	وگینیر ٹیبل میں کتنے کالم ہوتے ہیں؟ Vigenere table is consist of ______ columns.	8
تمام All of these	Text Edit	NotePade	Notepad++	ویب پیج کو ________ کا استعمال کرتے ہوئے بنایا یا تبدیل کیا جاتا ہے۔ Webpages can be created and modified by using:	9
</br>	src	<dl>		کون سی ایٹری بیوٹ تصویر کا URL بتاتی ہے۔ Which attribute specifies the URL of an image?	10

Class: 9th — **The Hope** — **Full Book**

Name: ____________________	نام: ____________________
Father's Name: ____________________	والد کا نام: ____________________

GENDER
Please tick (✓) one
Male ☐ Female ☐

Total Time: 1:45 Hr

Result
Total Marks: 40
Ob. Marks: __________
Result: ______________

COMPUTER SCIENCE

Subjective Part

(Part – I حصّہ اوّل)

2۔ 08 Write short answers to any FOUR parts. کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) Name the steps to solve a problem. مسئلہ حل کرنے کے مراحل کے نام لکھئے۔

(ii) Define flowchart. فلو چارٹ کی تعریف کیجیے۔

(iii) What is meant by the efficiency of algorithms? الگورتھم کی کارگزاری سے کیا مراد ہے؟

(iv) What is binary number system? ثنائی عددی نظام کیا ہے؟

(v) What is meant by non-volatile memory? Give an example. نان وولاٹائل میموری سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال دیجیے۔

(vi) Differentiate between bit and byte. بٹ اور بائٹ میں فرق بیان کیجیے۔

3۔ 08 Write short answers to any FOUR parts. کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) What are truth values? ٹروتھ ویلیوز کیا ہوتی ہیں؟

(ii) What is meant by logical operator? لوجیکل اوپریٹر سے کیا مراد ہے؟

(iii) Write the truth table for AND operator. AND اوپریٹر کے لیے ٹروتھ ٹیبل بنائیے۔

(iv) Give examples of resource sharing. وسائل کے اشتراک کی مثالیں لکھئے۔

(v) Differentiate between server and client computer. سرور اور کلائنٹ کمپیوٹر میں فرق بیان کیجیے۔

(vi) Write the function of physical layer. فزیکل لیئر کا فنکشن تحریر کیجیے۔

4۔ 08 Write short answers to any FOUR parts. کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) What is phishing? فشنگ کیا ہے؟

(ii) What is the difference between cryptographic keys and password? کرپٹوگرافک کیز اور پاس ورڈ میں کیا فرق ہے؟

(iii) How do you write a paragraph in an HTML page? آپ HTML پیج میں پیراگراف کیسے لکھ سکتے ہیں؟

(iv) How to attach a hyperlink on a web page? ویب پیج پر ہائپر لنک کیسے لگایا جاتا ہے؟

(v) What is the difference between colspan and rowspan? کال سپین اور رو سپین میں کیا فرق ہے؟

(vi) Differentiate between paired tag and singular tag. پیئرڈ ٹیگ اور سنگولر ٹیگ میں فرق بیان کیجیے۔

حصّہ دوئم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔

Part – II, Attempt any TWO questions. Each question carries 08 marks.

5۔ فلو چارٹ کی تعریف کیجیے۔ اس کے تین فوائد اور تین نقصانات لکھئے۔ 08

Define flowchart. Write its three advantages and three disadvantages.

6۔ ڈیٹا کمیونی کیشن سے کیا مراد ہے؟ اس کے بنیادی اجزا تفصیل سے تحریر کیجیے۔ 08

What is meant by data communication? Explain its basic components in detail.

7۔ 08 Define cybercrime. Explain its any three types. سائبر کرائم سے کیا مراد ہے؟ اس کی کوئی سی تین اقسام کی وضاحت کیجیے۔